



山崎研究室 角田 英隼 さん

早稲田大学 創造理工学部 環境資源工学科 4年 山崎研究室所属の角田英隼です。

この度は、環境資源工学会奨学金という名誉ある奨学金をいただき、誠にありがとうございます。支援をしてくださった先輩方に心より感謝申し上げます。

私は現在、もみ殻灰シリカを原料とする発泡ジオポリマーの合成と応用の研究をしています。近年地球温暖化の影響から、カーボンニュートラルは注目されています。バイオマスを燃焼させて発生する二酸化炭素は、植物の成長において光合成によって空気から吸収されたものです。そして、未利用バイオマスのもみ殻は、多くが有効活用されず廃棄されています。このカーボンニュートラルなシリカ資源であるもみ殻灰で将来工業利用できる発泡ジオポリマーを作成することがこの研究の目的です。

頂きました奨学金は、大学での学業を充実させるために、有効に使わせていただく所存です。来年度は、コンサルティング会社に内定を頂いております。そこは日系総合のコンサルティングファームなので、日本の電力、資源会社の経営などの課題解決をしていきたいと考えております。

この度は、誠にありがとうございました。